



Member of ILAC/APLAC MRA

# CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN

## Certificate of Accreditation

Phòng thí nghiệm:

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3  
(PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA)

Laboratory:

QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3  
(CHEMICAL TESTING LABORATORY)

Địa điểm PTN/ Lab location:

Số 7, đường 1, Khu công nghiệp Biên Hòa 1, Đồng Nai

đã được đánh giá và phù hợp với các yêu cầu của  
*has been assessed and found to conform with the requirements of*

**ISO/IEC 17025: 2005**

Lĩnh vực công nhận  
*Field of Accreditation*

HÓA  
*Chemical*

Mã số  
*Accreditation No*

**VILAS 004**

GIÁM ĐỐC  
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG  
*(Director of Bureau of Accreditation)*



**VŨ XUÂN THỦY**

Ngày/Date of Issue: 06/01/2016 (Annex of decision: 07.2016/QĐ-VPCNCL dated 06/01/2016).

Hiệu lực công nhận/Period of Validation: up to 09/5/2018.

Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 28/8/1997.

Số: 07.2016/QĐ-VPCNCL

Hà Nội, ngày 06 tháng 01 năm 2016.

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công nhận phòng thí nghiệm**

**GIÁM ĐỐC**  
**VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG**

- Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 30 tháng 6 năm 2006;
- Căn cứ Quyết định số 26/2007/QĐ-BKHCN ngày 31 tháng 10 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc quy định tổ chức và hoạt động của Tổ chức công nhận;
- Căn cứ Quyết định số 1101/QĐ-TTg ngày 23/7/2009 của Thủ tướng Chính phủ về các tổ chức sự nghiệp thuộc bộ Khoa học và Công nghệ;
- Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BKHCN ngày 20 tháng 5 năm 2014 về việc ban hành Điều lệ Tổ chức và Hoạt động Văn phòng Công nhận Chất lượng;
- Theo đề nghị của trưởng Đoàn chuyên gia đánh giá.

**QUYẾT ĐỊNH**

**Điều 1:** Công nhận Phòng thí nghiệm:

**TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3**  
**(PHÒNG THỬ NGHIỆM HÓA)**

phù hợp theo ISO/IEC 17025:2005 với danh mục các phép thử kèm theo Quyết định này.

**Điều 2:** Phòng thí nghiệm được mang số hiệu: **VILAS 004**.

**Điều 3:** Phòng thí nghiệm được công nhận ở Điều 1 phải tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về công nhận theo quy định hiện hành.

**Điều 4:** Quyết định này có hiệu lực đến ngày 09 tháng 5 năm 2018 và Phòng thí nghiệm sẽ chịu sự giám sát định kỳ mỗi năm một lần.

Nơi nhận:

- Cơ sở được đánh giá;
- HS đánh giá;
- Lưu VT.



**GIÁM ĐỐC**  
**VŨ XUÂN THỦY**



## PHỤ LỤC

ATTACHMENT

(Kèm theo quyết định số: 07.2016 /QĐ - VPCNCL ngày 06 tháng 1 năm 2016  
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng 3**

**Phòng thử nghiệm Hóa**

Laboratory: **Quality Assurance and Testing Center 3 (QUATEST 3)  
Chemical Testing Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng**

Organization: **Directorate for Standards, Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hóa**

Field of testing: **Chemical**

Người phụ trách/ Representative: **Hoàng Lâm**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Hoàng Lâm	Các phép thử công nhận của Phòng thử nghiệm Hoá/ Accredited tests of Chemical Testing Laboratory
2.	Trương Thanh Sơn	
3.	Mai Văn Sùng	
4.	Lương Thanh Uyên	
5.	Nguyễn Thành Bảo	
6.	Đình Hoàng Huy	
7.	Lê Thị Ngọc Phi	

Số hiệu/ Code: **VILAS 004**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **09/5/2018**

Địa chỉ/ Address: **7 đường 1, Khu công nghiệp Biên Hoà 1, Đồng Nai**

Địa điểm/ Location: **7 đường 1, Khu công nghiệp Biên Hoà 1, Đồng Nai**

Điện thoại/ Tel: **(84-61) 383 6212**

Fax: **(84-61) 383 6298**

E-mail: **tn-cskh@quatest3.com.vn**

Website: **www.quatest3.com.vn**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

**Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá**

*Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
1.	<b>Phân Urea</b>  <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Nitơ <i>Determination of Nitrogen content</i>	(0,1 ~ 50) %	TCVN 2620 : 2014
2.		Xác định hàm lượng biuret <i>Determination of Biuret content</i>	(0,1 ~ 5) %	
3.		Xác định Cỡ hạt <i>Determination of Grain size</i>		
4.		Xác định Độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	(0,1 ~ 10) %	
5.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng <i>Determination of total nitrogen content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 5815: 2001
6.		Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng <i>Determination of total nitrogen content</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 993.13
7.		Xác định hàm lượng nitơ (N) hữu hiệu <i>Determination of available nitrogen content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9295:2012
8.		Xác định hàm lượng Phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) <i>Determination of avaiable phosphorus content as phosphoric pentoxide</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 5815:2001
9.		Xác định hàm lượng Phốt pho hữu hiệu tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ). Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of avaiable phosphorus content as phosphoric pentoxide. UV VIS spectrometry method</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8559:2010
10.		Xác định hàm lượng phốt pho tổng số tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ). Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of total phosphorus content as phosphoric pentoxide. UV VIS spectrometry method</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 958.01
11.	Xác định hàm lượng phốt pho tổng số tính theo phốt pho oxít (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ). Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of total phosphorus content as phosphoric pentoxide. UV VIS spectrometry method</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8563:2010	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
12.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng kali hữu hiệu tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O) <i>Determination of available potassium content as potassium oxide</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8560:2010
13.		Xác định hàm lượng kali tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O) <i>Determination of potassium content as potassium oxide</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 5815:2001
14.		Xác định hàm lượng kali tổng số tính theo kali oxít (K <sub>2</sub> O) <i>Determination of total potassium content as potassium oxide</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8562:2010
15.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng (S) <i>Determination of total Sulfur content</i>	LOQ: 0,05 %	AOAC 980.02
16.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng (S) <i>Determination of total Sulfur content</i>	LOQ: 0,05 %	TCVN 5815:2001
17.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh tổng (S) <i>Determination of total Sulfur content</i>	LOQ: 0,05 %	QTTN/KT3 104:2013
18.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh (S) tan trong axit <i>Determination of acid-soluble sulfur content</i>	LOQ: 0,05 %	TCVN 5815:2001
19.		Xác định hàm lượng Bo tan trong nước <i>Determination of water soluble Boron content</i>	LOQ: 1 %	AOAC 949.03
20.		Xác định hàm lượng Bo tan trong nước và acid <i>Determination of water and acid soluble Boron content</i>	10 mg/L	AOAC 982.01
21.		Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9297:2012
22.		Xác định hàm lượng cacbon hữu cơ tổng số. Phương pháp Walkley-Black <i>Determination of total organic carbon. Walkley-Black method</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9294:2012
23.		Xác định hàm lượng acid humic và acid fulvic <i>Determination of humic and fulvic acid content</i>	LOQ: 1 %	TCVN 8561:2010
24.		Xác định hàm lượng axit tự do <i>Determination of free acid content</i>	LOQ: 0,01 %	TCVN 9292:2012
25.		Xác định hàm lượng silic dioxit <i>Determination of silicon dioxide content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 5815:2001

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
26.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng clorua hòa tan trong nước <i>Determination of water soluble chloride content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8558:2010
27.		Xác định hàm lượng Ca, Mg, Cu, Zn, Mn, Co, Mo, Ni, Cr, Pb, Cd. Phương pháp quang phổ phát xạ plasma ghép cặp cảm ứng quang học <i>Determination of Ca, Mg, Cu, Zn, Mn, Co, Mo, Ni, Cr, Pb, Cd content. Inductively coupled plasma optical emission spectrometry method</i>	Ca: 6 mg/kg Mg: 2 mg/kg Cu: 0,6 mg/kg Zn: 2 mg/kg Mn: 0,9 mg/kg Co: 0,6 mg/kg Mo: 0,8 mg/kg Ni: 0,5 mg/kg Cr: 0,3 mg/kg Pb: 0,4 mg/kg Cd: 0,24 mg/kg	Ref. AOAC 2006.03
28.		Xác định hàm lượng canxi (Ca) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total Calcium content. Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	9 mg/kg	TCVN 9284:2012
29.		Xác định hàm lượng magie (Mg) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total magnesium content. Flame atomic absorption spectroscopy</i>	2 mg/kg	TCVN 9285:2012
30.		Xác định hàm lượng đồng (Cu) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total copper content. Flame atomic absorption spectroscopy</i>	4 mg/kg	TCVN 9286:2012
31.		Xác định hàm lượng kẽm (Zn) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of total Zinc content. Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	4 mg/kg	TCVN 9289:2012
32.		Xác định hàm lượng mangan (Mn) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa. <i>Determination of total Manganese content. Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	7 mg/kg	TCVN 9288:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
33.	<b>Phân bón</b> <i>Fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Coban (Co) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total Cobalt content. Flame atomic absorption spectroscopy</i>	17 mg/kg	TCVN 9287:2012
34.		Xác định hàm lượng Molipden (Mo) và Sắt (Fe) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total Molybdenum and iron content. Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	9 mg/kg	TCVN 9283:2012
35.		Xác định hàm lượng Chì (Pb) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử nhiệt điện. <i>Determination of total lead content. Electrothermal atomic absorption spectroscopy method</i>	9 mg/kg	TCVN 9290:2012
36.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử ngọn lửa <i>Determination of total cadmium content. Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	9 mg/kg	TCVN 9291:2012
37.		Xác định hàm lượng Asen (As) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử. <i>Determination of total Arsenic content. Atomic absorption spectroscopy method</i>	0,3 mg/kg	TCVN 8467:2010
38.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of total Mercuric content. Atomic absorption spectroscopy method</i>	0,03 mg/kg	TCVN 8882:2011
39.		<b>Phân bón không có nitrat</b> <i>Non-nitrate fertilizers</i>	Xác định hàm lượng Nitơ (N) tổng <i>Determination of total nitrogen content</i>	LOQ: 0,1 %
40.	<b>Than bùn</b> <i>Peat</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 967.03
41.		Xác định hàm lượng chất hữu cơ <i>Determination of organic matter content</i>	LOQ: 0,5 %	AOAC 967.05

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
42.	<b>Phân lân canxi magie (phân lân nung chảy)</b> <i>Calcium magnesium phosphate fertilizers</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of moisture</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 1078 : 1999
43.		Xác định thành phần hạt <i>Determination of particle size distribution</i>		
44.		Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu <i>Determination of available phosphorus pentoxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
45.	<b>Phân DAP</b> <i>Diammonium phosphate fertilizer</i>	Xác định thành phần hạt <i>Determination of particle size distribution</i>		TCVN 4828-1:1976
46.		Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8856:2012
47.		Xác định hàm lượng nitơ (N) tổng <i>Determination of total nitrogen content</i>	LOQ: 0,1 %	
48.		Xác định hàm lượng photpho hữu hiệu tính theo photpho oxit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) <i>Determination of available phosphorus content as phosphoric pentoxide</i>	LOQ: 0,1 %	
49.		Xác định hàm lượng Cadimi (Cd) tổng số. Phương pháp quang phổ hấp thụ nguyên tử <i>Determination of total Cadmium content. Flame atomic absorption spectroscopy method</i>	LOQ: 0,001 mg/kg	
50.	<b>Supephôphát đơn</b> <i>Superphosphate</i>	Xác định độ ẩm <i>Determination of Moisture</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 4440 : 2004
51.		Xác định hàm lượng P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> hữu hiệu <i>Determination of Available phosphorus pentoxide</i>	LOQ: 0,1 %	
52.		Xác định hàm lượng axit tự do (qui ra P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) <i>Determination of Free acid as P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	LOQ: 0,01 %	
53.	<b>Vàng và hợp kim vàng</b> <i>Gold and gold alloys</i>	Xác định hàm lượng vàng Phương pháp ICP-OES <i>Determination of Gold content ICP-OES method</i>	< 99,9 %	TCVN 9876:2013 ISO 15093: 2008
54.	<b>Vàng và hợp kim vàng</b> <i>Gold and gold alloys</i>	Xác định hàm lượng vàng Phương pháp X-ray <i>Determination of Gold content X-Ray method</i>	(37 ~ 99,9) %	TCVN 7055:2013
55.	<b>Than Coal</b>	Phân tích cỡ hạt - phương pháp sàng (rây) khô <i>Size analysis by sieving</i>	≤ 20 mm	TCVN 251 : 2007
56.		Xác định độ ẩm toàn phần <i>Determination of total moisture</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 172 : 2011



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
57.	<b>Than</b> <b>Coal</b>	Xác định hàm lượng chất bay hơi <i>Determination of Volatile matter content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 174 : 2011
58.		Xác định hàm lượng tro <i>Determination of Ash content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 173 : 2011
59.		Xác định hàm lượng cacbon cố định <i>Determination of Fixed carbon content</i>	LOQ: 0,1 %	ASTM D3172 - 13
60.		Xác định hàm lượng lưu huỳnh (S) <i>Determination of Sulfur content</i>	LOQ: 0,01 %	TCVN 175 : 1995
61.	<b>Than đen</b> <i>Carbon black</i>	Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>		ASTM D1512 – 15a
62.	<b>Vật liệu chịu lửa</b> <b>Alumosilicate</b> <b>Alumosilicate refractory</b>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of Loss on ignition</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 6533:1999
63.		Xác định hàm lượng kali oxit (K <sub>2</sub> O) <i>Determination of Potassium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
64.		Xác định hàm lượng natri oxit (Na <sub>2</sub> O) <i>Determination of Sodium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
65.		Xác định hàm lượng silic oxit (SiO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Silicon dioxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
66.		Xác định hàm lượng sắt (III) oxit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <i>Determination of Ferric oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
67.		Xác định hàm lượng nhôm oxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <i>Determination of Aluminum oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
68.		Xác định hàm lượng titan oxit (TiO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Titanium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
69.		Xác định hàm lượng magiê oxit (MgO) <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
70.		Xác định hàm lượng canxi oxit (CaO) <i>Determination of Calcium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
71.	<b>Đất sét</b> <b>Clay</b>	Xác định hàm lượng mất khi nung <i>Determination of Loss on ignition</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 7131:2002
72.		Xác định hàm lượng Kali oxit (K <sub>2</sub> O) <i>Determination of Potassium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
73.		Xác định hàm lượng Natri oxit (Na <sub>2</sub> O) <i>Determination of Sodium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
74.		Xác định hàm lượng Clorua (Cl <sup>-</sup> ) <i>Determination of Chloride content</i>	LOQ: 0,1 %	
75.		Xác định hàm lượng Silic oxit (SiO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Silicon dioxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
76.		Xác định hàm lượng Sắt (III) oxit (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <i>Determination of Ferric oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
77.	<b>Đất sét</b> <i>Clay</i>	Xác định hàm lượng Nhôm oxit (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) <i>Determination of Aluminum oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 7131:2002
78.		Xác định hàm lượng Titan oxit (TiO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Titanium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
79.		Xác định hàm lượng Magiê oxit (MgO) <i>Determination of Magnesium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
80.		Xác định hàm lượng Canxi oxit (CaO) <i>Determination of Calcium oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
81.	<b>Đá vôi, dolomite, đá cẩm thạch</b> <i>Limestone, dolomite, marble</i>	Xác định lượng mất khi nung ở 1000 °C <i>Determination of Loss on ignition at 1000 °C</i>	LOQ: 0,1 %	ASTM C25 - 11
82.		Xác định hàm lượng chất không tan <i>Determination of Insoluble matter</i>	LOQ: 0,1 %	
83.		Xác định hàm lượng Silic oxít (SiO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Silicon dioxide content</i>	LOQ: 0,1 %	
84.		Xác định hàm lượng Silic oxít và cặn không tan <i>Determination of Insoluble matter including SiO<sub>2</sub> content</i>	LOQ: 0,1 %	
85.		Xác định hàm lượng tổng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , TiO <sub>2</sub> <i>Determination of Combined oxide of Aluminum, Iron, Phosphorus and Titanium content</i>	LOQ: 0,1 %	
86.		Xác định hàm lượng oxít Sắt (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ). Phương pháp quang phổ UV-VIS <i>Determination of Iron oxide content. UV-VIS spectrometry method</i>	LOQ: 0,1 %	
87.		Xác định hàm lượng oxít Canxi (CaO). Phương pháp chuẩn độ với EDTA <i>Determination of Calcium oxide content. EDTA titration method</i>	LOQ: 0,1 %	
88.		Xác định hàm lượng oxít Magie (MgO). Phương pháp chuẩn độ với EDTA <i>Determination of Magnesium oxide content EDTA titration method</i>	LOQ: 0,1 %	
89.		Xác định hàm lượng anhydrit sunfuric (SO <sub>3</sub> ) <i>Determination of Sulfur trioxide content</i>	LOQ: 0,1 %	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
90.	<b>Đá vôi, dolomite, đá cẩm thạch</b> <i>Limestone, dolomite, marble</i>	Xác định hàm lượng Photpho Phương pháp quang phổ UV-VIS với molybdovanadate <i>Determination of Phosphorus content. Molybdovanadate UV-VIS spectrophotometry method</i>	LOQ: 0,1 %	ASTM C25 - 11
91.	<b>Vật liệu chịu lửa</b> <i>alumosilicate Alumosilicate refractory</i>	Xác định hàm lượng Zircon oxit (ZrO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Zirconium dioxide content</i>	LOQ: 1 %	TCVN 7638 : 2007
92.	<b>Quặng sa khoáng</b> <i>Ore placer</i>	Xác định hàm lượng Zircon oxit (ZrO <sub>2</sub> ) <i>Determination of Zirconium dioxide content</i>	LOQ: 1 %	TCVN 4424:1987
93.	<b>Natri hydroxit (NaOH)</b> <i>Sodium hydroxide</i>	Xác định hàm lượng natri hydroxit (NaOH) <i>Determination of Sodium hydroxide content</i>	LOQ: 1 %	TCVN 3795 : 1983
94.		Xác định hàm lượng natri cacbonat (NaCO <sub>3</sub> ) <i>Determination of Sodium carbonate content</i>	LOQ: 0,1 %	
95.	<b>Natri hydroxit kỹ thuật (NaOH)</b> <i>Technical sodium hydroxide</i>	Xác định hàm lượng natri clorua (NaCl) <i>Determination of Sodium chloride content</i>		TCVN 3796 : 1983
96.		Xác định hàm lượng natri clorat (NaClO <sub>3</sub> ) <i>Determination of Sodium chlorate content</i>		TCVN 3798 : 1983
97.		Xác định hàm lượng natri sunfat (NaSO <sub>4</sub> ) <i>Determination of Sodium sulfate content</i>		TCVN 3799 : 1983
98.	<b>Choline chloride</b> <i>Choline chloride</i>	Xác định hàm lượng choline chloride. Phương pháp kết tủa muối reinecke <i>Determination of Choline chloride content. Precipitation with reinecke salt methods</i>	LOQ: 3 %	QTTN KT3 063:2010
99.	<b>Hóa chất, phụ gia thực phẩm</b> <i>Chemicals, food additives</i>	Chỉ số khúc xạ <i>Refractive index</i>		FAO JECFA Monograph1, vol 4 - Refractive index
100.		Giảm khối lượng khi làm khô <i>Loss on drying</i>	LOQ: 0,1 %	FAO JECFA Monograph1, vol 4 - Water content (loss on drying)
101.		Xác định cặn sau khi nung (Tro) <i>Determination of Residue on ignition (ash)</i>	LOQ: 0,1 %	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Total ash
102.		Xác định tro Sulfate <i>Determination of Sulfated ash</i>	LOQ: 0,1 %	FAO JECFA monograph 1, vol 4, 2006 - Ash
103.		Xác định hàm lượng tro không tan trong acid <i>Determination of Acid-insoluble ash</i>	LOQ: 0,1 %	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Acid-insoluble ash

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
104.	<b>Hóa chất, phụ gia thực phẩm</b> <i>Chemicals, food additives</i>	Xác định hàm lượng cặn không tan trong nước <i>Determination of water-insoluble matter</i>	LOQ: 0,1 %	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Water-insoluble matter
105.		Xác định hàm lượng cặn không tan trong acid <i>Determination of Acid-insoluble matter</i>	LOQ: 0,1 %	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Acid-insoluble matter
106.		Xác định hàm lượng nước. Phương pháp Karl-Fischer <i>Determination of water content . Karl-fischer titrimetric method</i>	LOQ: 0,01 %	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Water determination (Karl fischer titrimetric method)
107.		Xác định hàm lượng nước. Phương pháp Karl-Fischer <i>Determination of water content. Karl-fischer titrimetric method</i>	LOQ: 0,01 %	TCVN 8900-1:2012
108.		Giới hạn florua <i>Flouride limit</i>	1 mg/kg	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Flouride limit test
109.		Giới hạn clorua <i>Chloride limit</i>		FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Chloride limit test
110.		Giới hạn sulfate <i>Chloride sulfate</i>		FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Sulfate limit test
111.		Hàm lượng chất dễ than hóa <i>Readily carbonization substances</i>		FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Readily carbonization substances
112.		Hàm lượng chất hữu cơ clo hóa <i>Chlorinated organic compounds</i>		FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Chlorinated organic compounds limit test
113.		Xác định hàm lượng Sb, Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, As <i>Determination of Sb, Al, Ba, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn, As content</i>	0,05 mg/kg	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Metallic impurities
114.		Xác định hàm lượng Thủy ngân (Hg) <i>Determination of Mercury content</i>	0,02 mg/kg	FAO JECFA 1, vol. 4, 2006 - Metallic impurities
115.		Xác định hàm lượng Photpho oxit <i>Determination of Phosphorus oxide content</i>	LOQ: 0,1 %	FAO-JECFA monograph1, volume 4, p. 74, method 2

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
116.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Xác định hàm lượng 2,4-D dimethylamine <i>Determination of 2,4-D dimethylamine content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook 1C, p. 2062, 1995.
117.		Xác định hàm lượng Abametin <i>Determination of Abametin content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 71:2014
118.		Xác định hàm lượng Acephate <i>Determination of Acephate content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. H, p.5, 1998.
119.		Xác định hàm lượng Acetamiprid <i>Determination of Acetamiprid content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 07:2001/CL
120.		Xác định hàm lượng Acetochlor <i>Determination of Acetochlor content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70 : 2014
121.		Xác định hàm lượng Alpha-cypermethrin <i>Determination of Alpha-Cypermethrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8979:2011
122.		Xác định hàm lượng Aluminium phosphide <i>Determination of Aluminium phosphide content</i>	LOQ: 0,1 %	64 TCN 59-93
123.		Xác định hàm lượng Ametryn <i>Determination of Ametryn content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 36:2012/BVTV
124.		Xác định hàm lượng Amitraz <i>Determination of Amitraz content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. G, p. 5, 1995.
125.		Xác định hàm lượng Atrazine <i>Determination of Atrazine content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 10161:2013
126.		Xác định hàm lượng Azoxystrobin <i>Determination of Azoxystrobin content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 02:2006
127.		Xác định hàm lượng Bensulfuron methyl <i>Determination of Bensulfuron methyl content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. K, p. 6, 2003.
128.		Xác định hàm lượng Bifenthrin <i>Determination of Bifenthrin content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70 : 2014
129.		Xác định hàm lượng Bispyribac sodium (nominee) <i>Determination of Bispyribac sodium content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 115:2000/CL
130.		Xác định hàm lượng Buprofezin <i>Determination of Buprofezin content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9477:2012
131.		Xác định hàm lượng Butachlor <i>Determination of Butachlor content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 08:2006
132.	Xác định hàm lượng Carbaryl <i>Determination of Carbaryl content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 72:2013/BVTV	
133.	Xác định hàm lượng Carbendazim <i>Determination of Carbendazim content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. H, p. 61, 1995.	

**DANH MỤC PHEP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
134.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Xác định hàm lượng Carbofuran <i>Determination of Carbofuran content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. D, p. 20, 1988.
135.		Xác định hàm lượng Carbosulfan <i>Determination of Carbosulfan content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 71:2014
136.		Xác định hàm lượng Chlorfuazuron <i>Determination of Chlorfuazuron content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT371:2014
137.		Xác định hàm lượng Chlorothalonil <i>Determination of Chlorothalonil content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8145:2009
138.		Xác định hàm lượng Chlorpyrifos ethyl <i>Determination of Chlorpyrifos ethyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 30:2011/BVTV
139.		Xác định hàm lượng Chlorpyrifos methyl <i>Determination of Chlorpyrifos methyl content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70 : 2014
140.		Xác định hàm lượng Cyfluthrin <i>Determination of Cyfluthrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 94/98-CL
141.		Xác định hàm lượng Cyhalofop butyl <i>Determination of Cyhalofop butyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 01/2004/CL
142.		Xác định hàm lượng Cymoxanil <i>Determination of Cymoxanil content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 09:2005/CL
143.		Xác định hàm lượng Cypermethrin <i>Determination of Cypermethrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8143:2009
144.		Xác định hàm lượng Cyromazine <i>Determination of Cyromazine content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 08:2001-CL
145.		Xác định hàm lượng Deltamethrin <i>Determination of Deltamethrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8750:2011
146.		Xác định hàm lượng Diazinon <i>Determination of Diazinon content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9483:2012
147.		Xác định hàm lượng Dichlovos <i>Determination of Dichlovos content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. H, p.135, 1998.
148.		Xác định hàm lượng Difenconazol <i>Determination of Difenconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 03:2003/CL
149.		Xác định hàm lượng diflubenzuron <i>Determination of Diflubenzuron content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. H, p. 141, 1998.
150.		Xác định hàm lượng dimethoate <i>Determination of Dimethoate content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8382:2010
151.		Xác định hàm lượng Dimethomorph <i>Determination of Dimethomorph content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 11:2006/CL
152.		Xác định hàm lượng Diniconazole <i>Determination of Diniconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70 : 2014
153.		Xác định hàm lượng Dinotefuran <i>Determination of Dinotefuran content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 71:2014

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
154.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Xác định hàm lượng Diuron <i>Determination of Diuron content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 96:1998/CL
155.		Xác định hàm lượng Emamectin benzoate <i>Determination of Emamectin benzoate content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 66:2013/BVTV
156.		Xác định hàm lượng Ethoprophos <i>Determination of Ethoprophos content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70:2014
157.		Xác định hàm lượng Ethoxysulfuron <i>Determination of Ethoxysulfuron content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 93/98-CL
158.		Xác định hàm lượng Etofenprox <i>Determination of Etofenprox content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Vol. G(p. 57 : 59)
159.		Xác định hàm lượng Fenchlorim <i>Determination of Fenchlorim content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70:2014
160.		Xác định hàm lượng Fenitrothion <i>Determination of Fenitrothion content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 11:2007/CL
161.		Xác định hàm lượng Fenobucarb <i>Determination of Fenobucarb content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8983:2011
162.		Xác định hàm lượng Fenoxapro-p-ethyl <i>Determination of Fenoxapro-p-ethyl content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70 : 2014
163.		Xác định hàm lượng Fenpropathrin <i>Determination of Fenpropathrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 89/98-CL
164.		Xác định hàm lượng Fenvalerate <i>Determination of Fenvalerate content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 13:2007-CL
165.		Xác định hàm lượng Fipronil <i>Determination of Fipronil content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 05:2002/CL
166.		Xác định hàm lượng Flusilazole <i>Determination of Flusilazole content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8386:2010
167.		Xác định hàm lượng Hexaconazole <i>Determination of Hexaconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70:2014
168.		Xác định hàm lượng Hexylthiazox <i>Determination of Hexylthiazox content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 71:2014
169.		Xác định hàm lượng Imidaclopride <i>Determination of Imidaclopride content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 07:2006
170.		Xác định hàm lượng Indoxacarb <i>Determination of Indoxacarb content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70:2014
171.		Xác định hàm lượng Iprobenfos <i>Determination of Iprobenfos content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Vol. D, 1988 (P. 110)
172.		Xác định hàm lượng Isoprocarb <i>Determination of Isoprocarb content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70:2014
173.		Xác định hàm lượng Isoprothiolane <i>Determination of Isoprothiolane content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8749:2011

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
174.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Xác định hàm lượng Lambda-cyhalothrin <i>Determination of Lambda-cyhalothrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 07/2007-CL
175.		Xác định hàm lượng Malathion <i>Determination of Malathion content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Vol. K, 2003 (p. 98)
176.		Xác định hàm lượng Mancozeb <i>Determination of Mancozeb content</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 991.33
177.		Xác định hàm lượng Maneb <i>Determination of Maneb content</i>	LOQ: 0,1 %	
178.		Xác định hàm lượng Metalaxyl <i>Determination of Metalaxyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 6:2009/BVTV
179.		Xác định hàm lượng Metaldehyde <i>Determination of Metaldehyde content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 09/2004-CL
180.		Xác định hàm lượng Methidathion <i>Determination of Methidathion content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 95/98-CL
181.		Xác định hàm lượng Methomyl <i>Determination of Methomyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8388:2010
182.		Xác định hàm lượng Metolachlor <i>Determination of Metolachlor content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 104/99-CL
183.		Xác định hàm lượng Myclobutanil <i>Determination of Myclobutanil content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 43:2012
184.		Xác định hàm lượng Niclosamide <i>Determination of Niclosamide content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 05:2005-CL
185.		Xác định hàm lượng Niterpyram <i>Determination of Niterpyram content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 74:2013/BVTV
186.		Xác định hàm lượng Paclobutrazole <i>Determination of Paclobutrazole content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 14/CL:2006
187.		Xác định hàm lượng Paraquat <i>Determination of Paraquat content</i>	LOQ: 0,1 %	Cipac Handbook, Vol E, p. 166, 1995
188.		Xác định hàm lượng Pencycuron <i>Determination of Pencycuron content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9481:2012
189.		Xác định hàm lượng Pendimethalin <i>Determination of Pendimethalin content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 09:2003/CL
190.		Xác định hàm lượng Permethrin <i>Determination of Permethrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 31:2011/BVTV
191.		Xác định hàm lượng Phenthoate <i>Determination of Phenthoate content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 10163:2013
192.		Xác định hàm lượng Phosalon <i>Determination of Phosalon content</i>	LOQ: 0,1 %	Cipac Handbook, Vol D, p. 141, 1988
193.		Xác định hàm lượng Piperonyl butoxide <i>Determination of Piperonyl butoxide content</i>	LOQ: 0,1 %	Cipac, Vol 1C, p. 2209, 1985



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
194.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Xác định hàm lượng Prallethrin <i>Determination of Prallethrin content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 71:2014
195.		Xác định hàm lượng Pretilachlor <i>Determination of Pretilachlor content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8144:2009
196.		Xác định hàm lượng Profenofos <i>Determination of Profenofos content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 08/CL 2007
197.		Xác định hàm lượng Propagite <i>Determination of Propagite content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9479:2012
198.		Xác định hàm lượng Propanil <i>Determination of Propanil content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 10162:2013
199.		Xác định hàm lượng Propiconazole <i>Determination of Propiconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 22:2011/BVTV
200.		Xác định hàm lượng Propineb <i>Determination of Propineb content</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 991.33
201.		Xác định hàm lượng Propoxur <i>Determination of Propoxur content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 70:2014
202.		Xác định hàm lượng Pymertrozine <i>Determination of Pymertrozine content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 13:2010/BVTV
203.		Xác định hàm lượng Pyribenzoxim <i>Determination of Pyribenzoxim content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 03:2006
204.		Xác định hàm lượng Pyrazosulfuron ethyl <i>Determination of Pyrazosulfuron ethyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 32:2011/BVTV
205.		Xác định hàm lượng Quinchlorac <i>Determination of Quinchlorac content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Vol. H, 1998 (p.244)
206.		Xác định hàm lượng Tebuconazole <i>Determination of Tebuconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 9482:2012
207.		Xác định hàm lượng Thiamethoxam <i>Determination of Thiamethoxam content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 67:2013/BVTV
208.		Xác định hàm lượng thiobencarb <i>Determination of Thiobencarb content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 61/95-CL
209.		Xác định hàm lượng Thiophanate methyl <i>Determination of Thiophanate methyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TCVN 8751:2011
210.		Xác định hàm lượng Tricyclazole <i>Determination of Tricyclazol content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 08:2002-CL
211.		Xác định hàm lượng Zinc phosphide <i>Determination of Zinc phosphide content</i>	LOQ: 0,1 %	64 TCN 59-93
212.		Xác định hàm lượng Zineb <i>Determination of Zineb content</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 991.33
213.	Xác định hàm lượng Ziram <i>Determination of Ziram content</i>	LOQ: 0,1 %	AOAC 991.33	

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
214.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Xác định hàm lượng Beta-Cypermethrin <i>Determination of Beta-cypermethrin content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 08/2004-CL
215.		Xác định hàm lượng Bronopol <i>Determination of Bronopol content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 071:2014
216.		Xác định hàm lượng Cyproconazole <i>Determination of Cyproconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 04/2002-CL
217.		Xác định hàm lượng Diafenthiuron <i>Determination of Diafenthiuron content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 38:2012/BVTV
218.		Xác định hàm lượng Fluazifop-p-butyl <i>Determination of Fluazifop-p-butyl content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol G, p.71, 1995
219.		Xác định hàm lượng Fomesafen <i>Determination of Fomesafen content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 071:2014
220.		Xác định hàm lượng Gibberillic acid (GA3) <i>Determination of Gibberillic acid content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 071:2014
221.		Xác định hàm lượng Glufosinate ammonium <i>Determination of Glufosinate ammonium content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol. G, p. 89, 1995
222.		Xác định hàm lượng Glyphosate <i>Determination of Glyphosate content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 01:2009
223.		Xác định hàm lượng Iprodione <i>Determination of Iprodione content</i>	LOQ: 0,1 %	CIPAC Handbook Vol G, p. 98, 1995
224.		Xác định hàm lượng Kresoxim methyl <i>Determination of Kresoxim methyl content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 070:2014
225.		Xác định hàm lượng Lufenuron <i>Determination of Lufenuron content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 06:2002-CL
226.		Xác định hàm lượng Metconazole <i>Determination of Metconazole content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 071:2014
227.		Xác định hàm lượng Prochloraz <i>Determination of Prochloraz content</i>	LOQ: 0,1 %	TCCS 45:2012/BVTV
228.		Xác định hàm lượng Pyriproxyfen <i>Determination of Pyriproxyfen content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 070:2014
229.		Xác định hàm lượng Quizalofop-p-ethyl <i>Determination of Quizalofop-p-ethyl content</i>	LOQ: 0,1 %	TC 07/2003-CL
230.		Xác định hàm lượng Tebufenozide <i>Determination of Tebufenozide content</i>	LOQ: 0,1 %	10 TCN 325 : 1998
231.		Xác định hàm lượng Thiram <i>Determination of Thiram content</i>	LOQ: 0,1 %	QTTN/KT3 071:2014
232.		Tỷ suất lơ lửng <i>Suspensibility</i>		TCVN 8050:2009
233.		Khả năng thấm ướt <i>Wetting</i>		TCVN 8050:2009

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 004**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu thử</b> <i>Materials or products tested</i>	<b>Tên phép thử cụ thể</b> <i>The Name of specific tests</i>	<b>Giới hạn phát hiện (nếu có)/ phạm vi đo</b> <i>Detection limit (if any)/ range of measurement</i>	<b>Phương pháp thử</b> <i>Test methods</i>
234.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật</b> <i>Plant protection formulation</i>	Độ bọt <i>Persistent foam</i>		TCVN 8050:2009
235.		Độ tụ nhũ <i>Initial emulsification</i>		CIPAC Handbook Vol. K, p. 108, 2003
236.		Độ tái nhũ <i>Re-emulsification</i>		CIPAC Handbook Vol. H, p. 108, 1998
237.		Độ bền nhũ trong <i>Emulsion stability on standing</i>		CIPAC Handbook Vol. H, p. 108, 1998
238.		Độ bền pha loãng <i>Dilution stability</i>		CIPAC Handbook Vol. F, p. 131, 1995
239.		Độ mịn (rây ướt) <i>Wet sieve test</i>		TCVN 8050:2009
240.		Xác định độ pH <i>Determination of pH value</i>		CIPAC Handbook Vol. F, p. 205, 1995
241.		Xác định độ acid/bazơ <i>Determination of Acidity/basicity</i>	LOQ: 0,01 %	CIPAC Handbook Vol. F, p. 96, 1995
242.		Độ bền phân tán <i>Stability of dilute emulsion</i>		CIPAC Handbook Vol. F, p. 71, 1995
243.		Độ bền bảo quản ở 54 °C trong 14 ngày <i>Storing stability at 54 °C in 14 days</i>		CIPAC Handbook Vol. J, p.128, 2000
244.		Độ bền bảo quản ở 0 °C trong 7 ngày <i>Storing stability at 0 °C in 7 days</i>		CIPAC Handbook Vol. J, p.126, 2000
245.		Khối lượng riêng <i>Density</i>		TCVN 8050:2009

**Chú thích/Note**

- ASTM: Hiệp hội Kiểm nghiệm và Vật liệu (ASTM) /American Society for Testing and Materials
- ISO: the International Organization for Standardization
- QCVN: qui chuẩn Việt Nam.
- TAPPI: The Technological Association of the Pulp and Paper Industry
- TCVN: tiêu chuẩn Việt Nam.
- QTTN/ KT3: phương pháp do PTN xây dựng/ *Laboratory developed method.*
- JECFA: Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives
- CIPAC: Collaborative International Pesticides Analytical Council
- AOAC: Association of Official Analytical Chemists
- TC / TCCS: Tiêu chuẩn cơ sở của Cục Bảo vệ Thực vật – Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn / *Base Standards of Plant Protection Department, Ministry of Agriculture and Rual Development.*
- 64 TCN: Tiêu chuẩn ngành – Bộ Công Thương ban hành / *Branch standards issued by Ministry of Industry and Trade of the Socialist Republic of Vietnam.*
- 10 TCN: Tiêu chuẩn ngành – Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ban hành / *Branch standards issued by Ministry of Agriculture and Rual Development of the Socialist Republic of Vietnam.*
- Ref. : Tham khảo/ *Reference*